

Bloc 2. L'atmosfera

1. Característiques generals de l'atmosfera: composició i estructura. Balanç de la radiació solar. Circulació general i local de l'aire. Funcions protectora i reguladora de l'atmosfera.
2. Clima i temps meteorològic. Canvis climàtics en la història de la Terra. El clima mediterrani. Riscs meteorològics a les Balears: predicció i mesures de protecció.
3. Recursos energètics relacionats amb l'atmosfera. L'energia eòlica i l'energia solar.
4. La contaminació atmosfèrica. Pluja àcida. Afebliment de la capa d'ozó. Boirum clàssic i fotoquímic. Illes tèrmiques. Efectes de la contaminació sobre les persones i els ecosistemes.
5. Procediments i tècniques de detecció, prevenció i/o correcció de la contaminació atmosfèrica. Qualitat de l'aire a les illes Balears.
6. El canvi climàtic. Característiques, causes i conseqüències de l'efecte d'hivernacle. Acords internacionals i mesures de prevenció del canvi climàtic. Repercussions del canvi climàtic a les illes Balears.